

## Prof.Dr. İSMAİL AYDIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 1528](tel:+904623771528)

Fax Telefonu: [+90 462 325 7499](tel:+904623257499)

E-posta: [iaydin@ktu.edu.tr](mailto:iaydin@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//iaydin>

Posta Adresi: KTÜ Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, 61080 TRABZON

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği , Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği , Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği , Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çeşitli ağaç türlerinden elde edilen kaplamaların ıslanabilme yeteneği ve yapışma direnci üzerine bazı üretim şartlarının etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği , 2004

Yüksek Lisans, Mobilya üretim sistemlerinde kapasite üzerine etkili faktörlerin incelenmesi (Trabzon Elbe Mobilya Fabrikası örneği), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği , 1998

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Odun Mekaniği ve Teknolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği , 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği , 2006 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği , 2006 - 2006

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği , 2004 - 2006

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği , 1998 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, 2015 - 2016

## Verdiği Dersler

Odun Esaslı Levha Ürünlerinde Yapıştırma Teknolojisi, Lisans, 2014 - 2015

Tabakalı Ağaç Malzemeler, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

- AYDIN İ., Bölge Farklılığı ve Dikim Aralıklarının Kızılağaç (*Alnus glutinosa* subsp. *barbata* (C.A.Mey) Yalt.) Tomruklarından Üretilen Kontrplakların Bazı Teknolojik Özelliklerine Etkileri, Yüksek Lisans, H.GÜDÜL(Öğrenci), 2016
- AYDIN İ., Yangın Geciktirici Emprenye Maddelerinin Çeşitli Ağaç Türlerinden Üretilen Kontrplakların Isıl İletkenliğine Etkileri, Yüksek Lisans, A.DEMİR(Öğrenci), 2014
- AYDIN İ., Çeşitli ağaç türlerinden elde edilen kontrplakların teknolojik özellikleri üzerine presleme süresi ve tutkal türünün etkisi, Yüksek Lisans, M.Salih(Öğrenci), 2014
- AYDIN İ., Huş'un kayın'a alternatif olarak kontrplak üretiminde değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.Osman(Öğrenci), 2012
- AYDIN İ., Farklı bölgelerde yetişen ladin ve göknar tomruklardan üretilmiş LVL ve kontrplakların bazı teknolojik özellikleri, Doktora, H.TAN(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

- Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Düzce Üniversitesi, Temmuz, 2020
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Haziran, 2018
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Nisan, 2017
- Akademik Kadroya Atama, Profesör Atama, Düzce Üniversitesi, Temmuz, 2015
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği, Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2014
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği, Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2014
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği, Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2014
- Akademik Kadroya Atama, Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, Düzce Üniversitesi, Temmuz, 2013
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği, Üniversitelerarası Kurul, Mayıs, 2013
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği, Üniversitelerarası Kurul, Mayıs, 2013
- Akademik Kadroya Atama, Profesörlük Atama Jüri Üyeliği, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Şubat, 2013
- Akademik Kadroya Atama, Profesörlük Atama Jüri Üyeliği, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Ocak, 2013
- Akademik Kadroya Atama, Profesörlük Atama Jüri Üyeliği, Bartın Üniversitesi, Ocak, 2013
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği, Üniversitelerarası Kurul, Kasım, 2012
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği, Üniversitelerarası Kurul, Haziran, 2012
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği, Üniversitelerarası Kurul, Haziran, 2012
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jüri Üyeliği, Üniversitelerarası Kurul, Haziran, 2012
- Akademik Kadroya Atama, Profesörlük Atama Jüri Üyeliği, Bartın Üniversitesi, Temmuz, 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of CNC processing parameters for the best wood surface quality via artificial neural network**  
Demir A., Çakıroğlu E. O. , Aydın İ.  
WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, cilt.0, sa.0, ss.1-8, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Comparison of Birch and Beech Wood in Terms of Economic and Technological Properties for Plywood Manufacturing**  
Cakiroglu E. O. , DEMİR A., AYDIN İ.

DRVNA INDUSTRIJA, cilt.70, sa.2, ss.169-174, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **INVESTIGATION OF SOME SURFACE PROPERTIES AND THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF VENEER SHEETS TREATED WITH FIRE RETARDANTS**  
DEMİR A., AYDIN İ.  
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.21, sa.1, ss.25-34, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of Alkyl Ketene Dimer on the Physical, Mechanical, and Biological Durability of Plywood**  
Demirel G., GÜDÜL H., TEMİZ A., Kustas S., AYDIN İ.  
BIORESOURCES, cilt.13, sa.1, ss.147-156, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Formaldehyde Release from Plywood Manufactured with Two Types of Urea Formaldehyde Resins after Fire Retardant Treatment of Veneers**  
DEMİR A., AYDIN İ., ÖZTÜRK H.  
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.69, sa.2, ss.193-199, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **EFFECTS OF PLASMA SURFACE TREATMENT ON BENDING STRENGTH AND MODULUS OF ELASTICITY OF BEECH AND POPLAR PLYWOOD**  
DEMİRKİR C., AYDIN İ., ÇOLAK S., ÖZTÜRK H.  
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.19, sa.2, ss.195-202, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Utilization of bark flours as additive in plywood manufacturing**  
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.  
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, cilt.75, sa.1, ss.63-69, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Influence of Aging Procedure on Bonding Strength and Thermal Conductivity of Plywood Panels**  
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ., Candan Z.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.6, ss.1230-1234, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The effect of plasma treatment on mechanical properties, surface roughness and durability of plywood treated with copper-based wood preservatives**  
TEMİZ A., Akbas S., AYDIN İ., DEMİRKİR C.  
WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.1, ss.179-191, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of Wood Preservatives on Surface Properties of Coated Wood**  
ÖZDEMİR T., TEMİZ A., AYDIN İ.  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.2015, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Prediction of the optimum veneer drying temperature for good bonding in plywood manufacturing by means of artificial neural network**  
ÖZŞAHİN Ş., AYDIN İ.  
WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.1, ss.59-70, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **EFFECTS OF VENEER DRYING AT HIGH TEMPERATURE AND CHEMICAL TREATMENTS ON EQUILIBRIUM MOISTURE CONTENT OF PLYWOOD**  
Aydin I.  
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.16, sa.4, ss.445-452, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effects of plasma treatment and sanding process on surface roughness of wood veneers**  
DEMİRKİR C., AYDIN İ., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.38, sa.5, ss.663-667, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Some technological properties of wood-styrofoam composite panels**  
DEMİRKİR C., ÇOLAK S., AYDIN İ.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.55, ss.513-517, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Optimization of some panel manufacturing parameters for the best bonding strength of plywood**  
DEMİRKİR C., ÖZŞAHİN Ş., AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.46, ss.14-20, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **EFFECT OF WIDTH OF ANNUAL RING ON TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF PLYWOOD PANELS MANUFACTURED FROM STONE PINE (PINUS PINEA L.)**  
DEMİRKİR C., AYDIN İ., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.  
WOOD RESEARCH, cilt.58, sa.1, ss.147-150, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVII. Utilization Potential of Waste from Window Joints for Particleboard**  
ÇOLAK S., NEMLİ G., DEMİRKİR C., AYDIN İ., DEMİREL S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.45, sa.1, ss.29-37, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. Activation of Spruce Wood Surfaces by Plasma Treatment After Long Terms of Natural Surface Inactivation**  
AYDIN İ., DEMİRKİR C.  
PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, cilt.30, sa.5, ss.697-706, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. EFFECTS OF BORATE TREATMENTS ON THE PROPERTIES OF SPRUCE VENEERS AND PLYWOOD PANELS**  
Aydin I.  
HANDBOOK OF BORATES: CHEMISTRY, PRODUCTION AND APPLICATIONS, ss.349-365, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. Effects of log storage conditions and steaming process on the formaldehyde emissions of particleboard manufactured from eucalyptus (E. camaldulensis) wood**  
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., KALAYCIOĞLU H., AYDIN İ.  
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, cilt.67, sa.4, ss.379-382, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. Variations in bending strength and modulus of elasticity of spruce and alder plywood after steaming and high temperature drying**  
AYDIN İ., Colakoglu G.  
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.15, sa.5, ss.371-374, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. Variation in surface roughness, wettability and some plywood properties after preservative treatment with boron compounds**  
Aydin İ., Colakoglu G.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.42, sa.11, ss.3837-3840, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. Effects of steaming process on some properties of eucalyptus particleboard bonded with UF and MUF adhesives**  
Colak S., Colakoglu G., Aydin I., Kalaycioglu H.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.42, sa.1, ss.304-309, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. Evaluation of some of the properties of particleboard as function of manufacturing parameters**  
Nemli G., Aydin I., Zekovic E.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.4, ss.1169-1176, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. Effects of logs steaming, veneer drying and aging on the mechanical properties of laminated veneer lumber (LVL)**  
Colak S., Colakoglu G., Aydin I.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.42, sa.1, ss.93-98, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. Effects of moisture content on formaldehyde emission and mechanical properties of plywood**  
Aydin I., Colakoglu G., Colak S., Demirkir C.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.41, sa.10, ss.1311-1316, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. Surface characteristics of spruce veneers and shear strength of plywood as a function of log temperature in peeling process**  
Aydin I., Colakoglu G., Hiziroglu S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.43, sa.20, ss.6140-6147, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. Technological and economic comparison of the usage of beech and alder wood in plywood and laminated veneer lumber manufacturing**  
Toksoy D., Colakoglu G., Aydın İ., Colak S., Demirkir C.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.41, sa.7, ss.872-876, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. Effects of surface inactivation, high temperature drying and preservative treatment on surface roughness and colour of alder and beech wood**

- Aydin I., Colakoglu G.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.252, sa.2, ss.430-440, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Some of the parameters influencing surface roughness of particleboard**  
Nemli G., Ozturk I., Aydin İ.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.40, sa.10, ss.1337-1340, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Surface roughness and color characteristics of wood treated with preservatives after accelerated weathering test**  
Temiz A., Yildiz U., Aydin İ., Eikenes M., Alfredsen G., Colakoglu G.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.250, ss.35-42, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Formaldehyde emission, surface roughness, and some properties of plywood as function of veneer drying temperature**  
Aydin I., Colakoglu G.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.23, sa.5, ss.1107-1117, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Activation of wood surfaces for glue bonds by mechanical pre-treatment and its effects on some properties of veneer surfaces and plywood panels**  
Aydin I.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.233, ss.268-274, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **A comparative study on some physical and mechanical properties of Laminated Veneer Lumber (LVL) produced from Beech (Fagus orientalis Lipsky) and Eucalyptus (Eucalyptus camaldulensis Dehn.) veneers**  
Aydin I., Colak S., Colakoglu G., Salih E.  
HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, cilt.62, sa.3, ss.218-220, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Some Technological Properties of Laminated Veneer Lumber Manufactured from Pine Pinus sylvestris L Veneers with Melamine Added UF Resins**  
ÇOLAK S., AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G., DEMİRKİR C.  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.28, sa.2, ss.109-113, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Effect of boric acid treatment on mechanical properties of laminated beech veneer lumber**  
Colakoglu G., Colak S., Aydin İ., Yildiz U., Yildiz S.  
SILVA FENNICA, cilt.37, sa.4, ss.505-510, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **The effects of waiting time of alder (Alnus glutinosa subsp barbata) veneers before drying on shear and bending strength of plywood**  
Colakoglu G., Aydin I., Colak S.  
HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, cilt.60, sa.2, ss.127-129, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The effects of wood species, nail size, grain direction and layer numbers on lateral nail strength of structural plywood panels**  
Demir A., Demirkır C., Aydın İ.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.11, sa.2, ss.141-148, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of sanding and various surface smoothing processes on surface roughness and varnish adhesion of beech, oak and pine massive parquets**  
Aydın İ., Demir A., Özdemir T.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.11, sa.2, ss.119-125, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Prediction of Retention Level and Mechanical Strength of Plywood Treated with Fire Retardant Chemicals by Artificial Neural Networks**  
Özşahin Ş., Demir A., Aydın İ.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.5, sa.5, ss.785-792, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- IV. **Determination of the Optimum Feed Rate and Spindle Speed Depending on the Surface Roughness of Some Wood Species Processed with CNC Machine**  
ÇAKIROĞLU E. O. , DEMİR A., AYDIN İ.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.4, sa.4, ss.598-601, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Optimization of Veneer Drying Temperature for the Best Mechanical Properties of Plywood via Artificial Neural Network**  
ÖZŞAHİN Ş., DEMİR A., AYDIN İ.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.4, sa.4, ss.589-597, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Effect of Plantation Spacings on Some Technological Properties of Alder (*Alnus glutinosa* subsp. *barbata* (C.A. Mey.) Yalt.) Plywood**  
GÜDÜL H., AYDIN İ., DEMİR A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.22, sa.3, ss.771-777, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **THE EFFECT OF SOME TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF PLYWOOD PANELS ON SEISMIC RESISTANT PERFORMANCE OF WOODEN SHEAR WALL**  
DEMİR A., DEMİRKİR C., AYDIN İ.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.10, sa.1, ss.37-45, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **KARADENİZ'E KIYISI OLAN ÜLKELERDEN İTHAL EDİLEN HUŞ VE YERLİ KAYIN TOMRUKLARINDAN ÜRETİLEN KONTRPLAKLARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ÇAKIROĞLU E. O. , AYDIN İ., DEMİR A.  
Karadeniz Araştırmaları Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.6, ss.353-359, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Tabaka Oryantasyonunun Tabakalı Ağaç Malzemelerin Bazı Teknolojik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Cırrık Ö., DEMİR A., AYDIN İ.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.646-651, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **SOME TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF PLYWOOD AFTER FIRE RETARDANT TREATMENT IN DIFFERENT CONCENTRATIONS**  
DEMİR A., AYDIN İ.  
Pro Ligno, cilt.13, sa.2, ss.40-45, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Effect of various fire retardant chemicals in different concentrations on formaldehyde emission of plywood**  
DEMİR A., AYDIN İ., ÇOLAK S.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.17, sa.3, ss.509-516, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Kaplama Rutubetinin Formaldehit Emisyonu ve Kontrplak Teknolojik Özelliklerine Etkisi**  
GÜDÜL H., DEMİR A., AYDIN İ.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.144-150, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIII. **Yangın Geciktirici Kimyasal Maddeler ile Emprenye İşleminin Odun ve Odun Esaslı Malzemelerin Teknolojik Özellikleri Üzerine Etkileri**  
DEMİR A., AYDIN İ.  
Düzce Üniversitesi Ormancılık Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.96-102, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **MÜF Tutkalı Kullanılarak Üretilen Çeşitli Ağaç Türü Kontrplaklarında Presleme Süresinin Formaldehit Emisyonuna Etkileri**  
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S.  
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, cilt.14, ss.590-600, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Effect of Veneer Drying Temperature on Thermal Conductivity of Veneer Sheets**  
AYDIN İ., DEMİR A., ÖZTÜRK H.  
Pro Ligno, cilt.11, sa.4, ss.351-354, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **THERMAL CONDUCTIVITY VALUES OF SOME WOOD SPECIES USED IN PLYWOOD INDUSTRY**  
DEMİRKİR C., AYDIN İ.

- Teknik Online, ss.569-576, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVII. **MÜF TUTKALI İLE ÜRETİLEN ÇEŞİTLİ AĞAÇ TÜRÜKONTRPLAKLARINDA PRESLEME SÜRESİNİN FORMALDEHİTEMİSYONUNA ETKİLERİ**  
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S.  
Selçuk Üniversitesi Teknik Online, ss.590-600, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **The Effect of UV Irradiation on Some Technological Properties of Plywood Panels from Veneers Dried at Different Temperatures**  
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., ÖZGENÇ Ö.  
Journal of Materials Science and Engineering with Advanced Technology, cilt.9, sa.1, ss.27-49, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **Çınar Ağacının Kontrplak Üretimi İçin Alternatif Bir Tür Olarak Değerlendirilmesi**  
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.  
Düzce Üniversitesi Ormançılık Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.9-13, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XX. **The Effect of UV Irradiation on Some Technological Properties of Plywood Panels from Veneers Dried at Different Temperatures**  
DEMİRKİR C., ÖZGENÇ Ö., ÇOLAKOĞLU G., YILDIZ Ü. C., ÇOLAK S., AYDIN İ.  
Journal of Materials Science and Engineering with Advanced Technology, cilt.9, sa.1, ss.27-49, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **The Effect of Veneers Roughness on Bonding and Some Mechanical Properties of Plywood**  
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., SALCA E. A.  
Pro Ligno, cilt.9, sa.1, ss.41-49, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXII. **The Effect Of Veneers Roughness On Bonding And Some Mechanical Properties Of Plywood**  
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., Salca E. A.  
Pro Ligno, cilt.9, sa.1, ss.41-49, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **Avrupa Birliğine Giriş Sürecinde Türkiye ile Avrupa Birliği Ülkelerinin Kontrplak Dış Ticareti**  
AKYÜZ İ., AYDIN İ.  
Ahşap Teknik Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.35-45, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **Avrupa Birliğine Giriş Sürecinde Türkiye ile Avrupa Birliği Ülkelerinin Kereste Dış Ticareti,**  
AKYÜZ İ., AYDIN İ.  
Mobilya Dekorasyon Dergisi, cilt.4, sa.50, ss.25-45, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **Melamin-Üre Formaldehit (MÜF) ile Üretilmiş Okume Kontrplakların Bazı Özelliklerine Orta Tabakada Kullanılan Ağaç Türünün Etkisi, Kafkas Üniversitesi**  
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.  
Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.94-101, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXVI. **Mobilya Üretim Sistemlerinde Kapasite Üzerine Etkili Olan Faktörler**  
ÜÇÜNCÜ K., AKYÜZ İ., AYDIN İ.  
Mobilya Dekorasyon Dergisi, cilt.12, sa.65, ss.164-184, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **Mobilya Üretim Sistemlerinde Kapasite Üzerinde Etkili Olan Faktörler**  
AYDIN İ., ÜÇÜNCÜ K., AKYÜZ İ.  
Mobilya Dekorasyon Dergisi, cilt.3, sa.65, ss.164-184, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVIII. **Melamin Üre Formaldehit MÜF ile Üretilmiş Okume Kontrplakların Bazı Özelliklerine Orta Tabakada Kullanılan Ağaç Türünün Etkisi**  
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.  
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, ss.94-101, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. **Laminat Malzemelerde Dizayn Seçenekleri**  
NEMLİ G., AYDIN İ., Öztürk İ.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.96-101, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXX. **Buharlama İşlemi Yapılmış Ladin Picea orientalis Li Odununun Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerindeki Değişmeler**  
AYDIN İ., ÇOLAK S.  
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, ss.63-67, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XXXI. **Borik Asitle Emprenye Edilmiş Kayın Kaplamalardan Fenol Formaldehit Yapıştırıcısıyla Üretilen Lamine Edilmiş Tabakalı Malzemelerin (LVL) Mekanik Özelliklerindeki Değişmeler.**  
ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.A-53, sa.2, ss.85-96, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXXII. **Ağacın Farklı Yüksekliklerinden Alınan Tomruklardan Üretilmiş Okalıptüs (E. Camaldulensis) Kontrplakların Özellikleri**  
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ.  
Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü (DOA) Dergisi, sa.9, ss.95-111, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXIII. **Farklı Rutubetteki Soyma Kaplamalardan Melamin ile Modifiye Edilmiş Üre Formaldehit Reçinesiyle Üretilen Kavak (P x eureamericana I 214) Kontrplakların Bazı Mekanik Özellikleri**  
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G.  
Gazi Üniversitesi-Kastamonu Orman Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.88-98, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXXIV. **Boraks ve Borik Asitle Emprenye Edilmiş Kayın Kaplama Levhalardan Lamine Tabakalı Malzemelerin Mekanik Özellikleri**  
ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.  
İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A Serisi, ss.85-96, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXV. **Odun Yüzeylerinde Pürüzlülük ve Pürüzlülük Ölçüm Yöntemleri Roughness on wood surfaces and roughness measurement methods**  
AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.  
Kafkas University Faculty of Forestry Journal, cilt.4, ss.92-100, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVI. **Ağacın Farklı Yüksekliklerinden Alınan Tomruklardan Üretilmiş Okalıptüs E Cemaldulensis Kontrplakların Özellikleri**  
ÇOLAK S., AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.  
Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, sa.9, ss.95-111, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXXVII. **Odun Yüzeylerinde Pürüzlülük ve Pürüzlülük Ölçüm Yöntemleri.**  
AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.  
Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.92-102, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXXVIII. **Okalıptüs Tomruklarından Kereste Biçme Teknikleri**  
ÇOLAKOĞLU G., ÖZŞAHİN Ş., AYDIN İ.  
Ahşap Yapı Malzemeleri & Sektör Dergisi, sa.10, ss.32-36, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XXXIX. **Yalancı Akasya Odunundan Üretilen Yonga Levhalarda Tomruk Depolama Süresi ve Kabuk Oranının Formaldehit Emisyonuna Etkisi**  
NEMLİ G., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.  
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.52, sa.2, ss.73-83, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XL. **Kayın Okume Ve Kavak Soyma Kaplamalarından Farklı Kombinasyonlarla Üretilen Kontrplakların Bazı Teknik Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
Örs Y., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.  
POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.5, sa.3, ss.257-265, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XLI. **Odunun Yapıştırılmasında Adhezyon Teorisi ve Önemi**  
AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G., AKBULUT T.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.B-51, sa.2, ss.91-99, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XLII. **KAYIN OKUME VE KAVAK SOYMA KAPLAMALARINDAN FARKLI KOMBİNASYONLARDA ÜRETİLEN KONTRPLAKLARIN BAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
YALÇIN Ö., ÇOLAK S., AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.  
Politeknik Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.257-265, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XLIII. **Odun İşleyen Endüstrilerde Toz Emisyonu ve Odun Tozlarının Çalışanların Sağlığı Üzerindeki Etkileri**  
İAMOĞLU M., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.  
Ağaç Makineleri Dergisi, sa.4, ss.70-73, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XLIV. **Yalancı Akasya (Robinia Pseudoacacia L.) Odunundan Üretilen Yonga Levhalarda Tomruk Depolama Süresi Ve Kabuk Oranının Formaldehit Emisyonuna Etkisi**



NEMLİ G., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.

İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, cilt.A-52, sa.2, ss.77-83, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**XLV. Ahşap Sanayinde Melamin Formaldehit (MF) ve Melamin/Üre Formaldehit (MÜF) yapıştırıcılarının Kullanımı**

ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., NEMLİ G., ÇOLAK S.

Mobilya Dekarasyon Dergisi, sa.47, ss.131-138, 2002 (Hakemsiz Dergi)

**XLVI. Kereste Endüstrisinde Tomruk Kusurları Ve Kusurlu Tomrukların Şerit Testereyle Biçilmesi**

ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.

Ahşap Dergisi, sa.8, ss.61-66, 2002 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Effects of Borate Treatments on The Properties of Spruce Veneers And Plywood Panels**

AYDIN İ.

Handbook on Borates: Chemistry, Production and Applications, Chung, M.P., Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.349-366, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Estimation of The Effects of Veneer Drying Temperatures on Thermal Conductivity of Plywood with Artificial Neural Network Modelling**

ÖZŞAHİN Ş., AYDIN İ., DEMİR A.

Karadeniz 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Rize, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2019, ss.240-250

**II. Formaldehit Tutucu Madde Kullanım Oranına Bağlı Olarak Kontrplakların Formaldehit Emisyonu ve Bazı Teknolojik Özelliklerindeki Değişmeler**

DEMİR A., AYDIN İ.

UBAK Uluslararası Bilimler Akademisi, Rize, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2019, cilt.2019, sa.1, ss.231-237

**III. Kaplama Kurutma Sıcaklığına Bağlı Olarak Kontrplak Levhası Isıl İletkenliği Değerlerindeki Değişimlerin Yapay Sinir Ağları Modellemesi İle Tahmin Edilmesi**

ÖZŞAHİN Ş., AYDIN İ., DEMİR A.

UBAK Uluslararası Bilimler Akademisi, Rize, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2019, cilt.2019, sa.1, ss.238-248

**IV. Farklı Sürelerde Buharlanmış Huş Ve Kayın Tomruklarından Üretilmiş Kontrplakların Bazı Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması**

ÇAKIROĞLU E. O. , DEMİR A., AYDIN İ.

Uluslararası Artvin Sempozyumu, Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018, cilt.1, ss.184-200

**V. Bazı Ahşap Türlerinin En Düzgün Yüzeyleri İçin Cnc İşlem Bıçaklarının Belirlenmesi**

ÇAKIROĞLU E. O. , DEMİR A., AYDIN İ.

Uluslararası Artvin Sempozyumu, Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018, cilt.1, ss.201-213

**VI. Kontrplakların En İyi Yüzey Düzgünlüğü İçin Cnc Makinalarının Bazı İşlem Parametrelerinin Optimizasyonu**

ÇAKIROĞLU E. O. , AYDIN İ., DEMİR A.

Uluslararası Artvin Sempozyumu, Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018, cilt.1, ss.173-183

**VII. Investigation of Physical Properties of Plywood Treated with Fire Retardant Chemicals**

DEMİR A., AYDIN İ.

1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, cilt.1, ss.1845-1850

**VIII. Effects of Layer Numbers and Fiber Direction on Thermal Conductivity of Plywood**

AYDIN İ., DEMİR A., DEMİRKİR C.

1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018,

cilt.1, ss.1830-1835

- IX. **The Effect of Some Technological Properties of Plywood Panels on Seismic Resistant Performance of Wooden Shear Wall**  
DEMİR A., DEMİRKİR C., AYDIN İ.  
THE INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, cilt.1, ss.762-770
- X. **Determination of the Optimum Feed Rate and Spindle Speed Depending on the Surface Roughness of Some Wood Species Processed with CNC Machine**  
ÇAKIROĞLU E. O. , DEMİR A., AYDIN İ.  
THE INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, cilt.1, ss.986-991
- XI. **Optimization of Veneer Drying Temperature for the Best Mechanical Properties of Plywood via Artificial Neural Network**  
ÖZŞAHİN Ş., DEMİR A., AYDIN İ.  
THE INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, cilt.1, ss.697-707
- XII. **Tabaka Oryantasyonunun Tabakalı Ağaç Malzemelerin Bazı Teknolojik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Cırrık Ö., DEMİR A., AYDIN İ.  
4.Uluslararası Mobilya ve Dekorasyon Kongresi, Düzce, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, cilt.2017, ss.47-53
- XIII. **SOME TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF PLYWOOD PRODUCED FROM POLYETHYLENE FOAMS WASTE**  
AYDIN İ., DEMİR A., ÇOLAK S.  
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.10
- XIV. **THE EFFECTS OF ADHESIVE TYPES AND EQUILIBRIUM MOISTURE CONTENT ON THE THERMAL CONDUCTIVITY OF PLYWOOD**  
DEMİR A., AYDIN İ., ÇOLAK S.  
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.8
- XV. **TABAKA ORYANTASYONUNUN TABAKALI AĞAÇ MALZEMELERİN BAZI TEKNOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
CIRRIK Ö., DEMİR A., AYDIN İ.  
4.Uluslararası Mobilya ve Dekorasyon Kongresi, Düzce, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, cilt.2017, sa.2, ss.47-53
- XVI. **KIZILÇAM (Pinus brutia Ten.) VE SAHİL ÇAMI (Pinus pinaster Ait.)'NDAN ASİT PASTAYÖNTEMİYLE REÇİNE ÜRETİMİNİN AĞAÇTAKİ REÇİNE MİKTARI ÜZERİNE ETKİSİ**  
DENİZ İ., ALTINTAŞ K., SERDAR B., YILDIRIM İ., ÖZTÜRK M., AYDIN İ.  
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017), 5 - 07 Ekim 2017
- XVII. **The Effect of Resin Production by The Acid Paste Method from Red Pine and Maritime Pine on The Amount of Resin in The Trunk**  
DENİZ İ., ALTINTAŞ K., SERDAR B., YILDIRIM İ., ÖZTÜRK M., AYDIN İ.  
International Symposium on Madicilinal, Aromatic and Dye Plants, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.224-238
- XVIII. **Water Uptake and Wettability Properties of Composite Panels Produced from Heat-Treated Wood Wastes**  
Çidem H., YILDIZ S., Demir A., Aydın İ., Yıldız Ü. C.  
13. International IUFRO Wood Drying Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.1-8
- XIX. **RESIN PRODUCTION BY ACID-PASTE AND BORE HOLE METHOD FROM RED PINE (PINUS BRUTIA TEN.) AND MARITIMA PINE (PINUS PINASTER AIT.) AND CHEMICAL ANALYSIS OF TURPENTINE**  
DENİZ İ., AYDIN İ., ALTINTAŞ K.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.195
- XX. **Effect of Various Fire Retardant Chemicals in Different Concentrations on Formaldehyde Emission of Plywood**  
DEMİR A., AYDIN İ., ÇOLAK S.  
International Forestry Symposium, Kastamonu, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2016, cilt.2016, ss.163
- XXI. **EFFECT OF VARIOUS FIRE RETARDANT CHEMICALS IN DIFFERENT CONCENTRATIONS ON MECHANICAL PROPERTIES OF PLYWOOD**  
DEMİR A., AYDIN İ., ÇOLAK S.

- IFC 2016 International Furniture Congress, Muğla, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.417-420
- XXII. **Kavak Kaplamalardan Üretilen Kontrplakların Bazı Teknolojik Özellikleri**  
AYDIN İ., ÖZTÜRK H., DEMİR A.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.2, ss.709-714
- XXIII. **Farklı Konsantrasyonlardaki Çeşitli Yangın Geciktirici Kimyasalların**  
DEMİR A., AYDIN İ., ÖZTÜRK H.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.2, ss.328-332
- XXIV. **Farklı Konsantrasyonlardaki Çeşitli Yangın Geciktirici Kimyasalların Kontrplakların Isıl İletkenlikleri Üzerine Etkisi**  
DEMİR A., AYDIN İ., ÖZTÜRK H.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.2, ss.328-332
- XXV. **Kavak Kaplamalardan Üretilen Kontrplakların Bazı Teknolojik Özellikleri Üzerine Kaplama Kurutma Sıcaklığı ve Pres Süresinin Etkisi**  
AYDIN İ., ÖZTÜRK H., DEMİR A.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.2, ss.709-714
- XXVI. **Farklı Konsantrasyonlardaki Çeşitli Yangın Geciktirici Kimyasalların Kontrplakların Isıl İletkenlikleri Üzerine Etkisi**  
DEMİR A., AYDIN İ., ÖZTÜRK H.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.2, ss.328-332
- XXVII. **Farklı Konsantrasyonlardaki Çeşitli Yangın Geciktirici Kimyasalların Kontrplakların Isıl İletkenlikleri Üzerine Etkisi**  
DEMİR A., AYDIN İ., ÖZTÜRK H.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.2, ss.328-332
- XXVIII. **The Isolation of Rosmarinic Acid from The Aerial Parts of Salvia forskahlei**  
YILMAZ B., DENİZ İ., ÖZGEN U., ALTINTAŞ K., AYDIN İ.  
European Non-Wood Forest Products (NWFPs) Network COST Action FP1203, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2016, ss.500
- XXIX. **The Isolation of Rosmarinic Acid from the Aerial Parts of Salvia forskahlei L. Growing in Turkey**  
ÖZGEN U., DENİZ İ., YILMAZ B., ALTINTAŞ K., AYDIN İ.  
European Non-Wood Forest Products (NWFPs) Network COST Action FP1203 4th Workshop and 5th Management Committee Meeting, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2016, ss.30
- XXX. **Production of Resin from Red Pine Pinus brutia Ten and Maritima Pine Pinus pinaster with Acid Paste and Borehole Methods and Resin Amount Variation in Different Parts of the Tree**  
DENİZ İ., AYDIN İ., ALTINTAŞ K., YILMAZ B., OKAN O. T.  
European Non-Wood Forest Products (NWFPs) Network COST Action FP1203 4th Workshop and 5th Management Committee Meeting, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2016, cilt.1, ss.25
- XXXI. **Effect of Veneer Drying Temperature on Thermal Conductivity of Veneer Sheets**  
AYDIN İ., DEMİR A., ÖZTÜRK H.  
The 10th International Conference "WOOD SCIENCE AND ENGINEERING IN THE THIRD MILLENNIUM" ICWSE 2015, Brasov, Romanya, 5 - 07 Kasım 2015, ss.366-370
- XXXII. **KAPLAMA RUTUBETİNİN FORMALDEHİT EMİSYONU VE KONTRPLAK TEKNOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
GÜDÜL H., DEMİR A., AYDIN İ.  
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.16
- XXXIII. **Thermal Conductivity of Structural Plywood Panels Affected by Some Manufacturing Parameters and Aging Process**  
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.  
58th SWST International Convention, Wyoming, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 12 Haziran 2015, ss.312-319
- XXXIV. **MÜF Tutkalı Kullanılarak Üretilen Çeşitli Ağaç Türü Kontrplaklarında Presleme Süresinin Formaldehit Emisyonuna Etkileri**  
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.

- III Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.457-461
- XXXV. **Thermal Conductivity Values Of Some Wood Species Used in Plywood Industry**  
DEMİRKİR C., AYDIN İ.  
III. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.420-423
- XXXVI. **MÜF Tutkalı İle Üretilen Çeşitli Ağaç Türü Kontrplaklarında Presleme Süresinin Formaldehit Emisyonuna Etkileri**  
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.  
III. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.457-461
- XXXVII. **Yanmaya Karşı Emprenye Edilmiş Kaplama Levhalarında Isıl İletkenlik ve Yüzey Pürüzlülüğü**  
DEMİR A., AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.  
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.374-378
- XXXVIII. **Effect of Wood Species and Adhesie Types on Thermal Conductivity of Plywood**  
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., ÖZTÜRK H.  
25th International Scientific Conference New Materials and Technologies in The Function of Wooden Produkts, Zagreb, Hırvatistan, 12 - 17 Ekim 2014, ss.59-62
- XXXIX. **Effect of Wood Species and Adhesive Types on Thermal Conductivity of Plywood**  
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., ÖZTÜRK H.  
25th International Conference "New Materials and Technologies in The Function of Wooden Products", Zagreb, Hırvatistan, 17 Ekim 2014, ss.59-62
- XL. **Effect Of Wood Species And Adhesive Types On Thermal Conductivity Of Plywood**  
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., ÖZTÜRK H.  
25th International Scientific Conference NEW MATERIALS AND TECHNOLOGIES IN THE FUNCTION OF WOODEN PRODUCTS, Zagreb, Hırvatistan, 17 Ekim 2014, ss.59-62
- XLI. **Effect of Fire Retardant Chemicals on Formaldehyde Emission of Plywood**  
DEMİR A., AYDIN İ., ÖZTÜRK H.  
25th International Scientific Conference NEW MATERIALS AND TECHNOLOGIES IN THE FUNCTION OF WOODEN PRODUCTS, Zagreb, Hırvatistan, 17 Ekim 2014, ss.63-66
- XLII. **Polistiren Kompozit Kontrplakların Bazı Teknolojik Özellikleri Üzerine Ağaç Türü ve Yoğunluğunun Etkisi**  
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.  
I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2011, ss.865-869
- XLIII. **Ahşap İskeletli Yapıların Deprem Performansı**  
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.  
III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2011, ss.1722-1731
- XLIV. **Çeşitli Ağaç Kabuğu Unlarının Kontrplaklarda Dolgu Maddesi Olarak Değerlendirilmesi**  
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.  
III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2011, ss.1819-1824
- XLV. **Türkiye ve Japonya'nın Odun Esaslı Levha Ürünleri Sanayiindeki son on yıllık Üretim, İhracat ve İthalat Durumunun Karşılaştırmalı Analizi**  
AKYÜZ İ., AYDIN İ., Bayram B. Ç.  
The 1st International Symposium on Turkish Japanese Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010, ss.70-86
- XLVI. **Türkiye ve Japonya'nın Kereste ve Yuvarlak Odun Ürünleri ile İlgili Yıllara Bağlı Üretim, İhracat ve İthalat Miktar ve Değerlerinin Karşılaştırmalı Olarak Analizi**  
AKYÜZ İ., AYDIN İ., Bayram B. Ç.  
1st International Symposium on Turkish Japanese Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010, ss.135-150
- XLVII. **Comparative Analysis of The Production, Importation And Exportation Quantities and Values of Wood Based Panels of Turkey and Japan in The Last Decade**  
AKYÜZ İ., AYDIN İ., BAYRAM A. G. B. Ç.  
1st Symposium on Turkish & Japanese Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010, ss.726-743

- XLVIII. The Compared Analysis of The Amount of Production, Exportation and Importation and Values of Sawnwood and Roundwood Products of Turkey and Japan According to Years**  
AKYÜZ İ., AYDIN İ., BAYRAM A. G. B. Ç.  
1st Symposium on Turkish & Japanese Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010, ss.836-850
- XLIX. Çeşitli Ağaç Kabuğu Unlarının Kontrplaklarda Dolgu Maddesi Olarak Değerlendirilmesi III Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi ARTVİN TÜRKİYE 20 22 Mayıs 2011 pp 1819 1824**  
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.  
III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, cilt.5, ss.1819-1824
- L. Effect of CCA and Tanalith E on the performance of surface finishing**  
ÖZDEMİR T., TEMİZ A., AYDIN İ.  
39th Annual Meeting of the IRG (International Research Group on Wood Protection), İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2008, ss.1-10
- LI. Fenol formaldehit tutkalıyla üretilmiş ladin LVL nin fiziksel özellikleri**  
ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.  
1. Ulusal Ladin Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2005, cilt.2, ss.979-985
- LII. Borlu Bileşikler ile Emprenye İşleminin Ağaç Malzemenin Yüzey Pürüzlülüğü, Islanabilme Yeteneği ve Yapışma Direnci Üzerine Etkileri**  
AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.  
I. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2005
- LIII. Tutkal Türüne Bağlı Olarak Kaplama Rutubetinin Kontrplakların Formaldehit Emisyonu Üzerine Etkileri**  
DEMİRKİR C., AYDIN İ.  
V. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Trabzon, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2004, ss.5-9
- LIV. Formaldehyde and Volatile Acetic Acid Emission of Plywood Treated with Ammonium Acetate.**  
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., TESTERECİ H.  
Sixth European Panel Products Symposium, Llandudno, İngiltere, 10 - 11 Ekim 2002
- LV. The Effects Of Veneer Drying Temperature On Wettability, Surface Roughness And Some Properties Of Plywood**  
AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.  
Sixth European Panel Products Symposium,, Llandudno, İngiltere, 9 - 11 Ekim 2002, ss.60-69
- LVI. The Effects of Veneer Drying Temperature on Wettability, Surface Roughness and Some Properties of Plywood**  
AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.  
Sixth European Panel Products Symposium, Llandudno, İngiltere, 9 - 11 Ekim 2002, ss.60-69
- LVII. The Effects Of Steaming And Veneer Drying Temperature On The Weathering Reactions**  
ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ.  
Wood Based Materials, Wood Composites and Chemistry International Symposium, Viyana, Avusturya, 19 - 20 Eylül 2002, ss.1-9
- LVIII. The Effects of Steaming and Veneer Drying Temperature on The Weathering Reactions**  
AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.  
Wood Based Materials – Wood Composites and Chemistry International Symposium, Viyana, Avusturya, 19 - 20 Eylül 2002, ss.1-9
- LIX. Tomruk Buharlama Süresinin Okaliptüs (E. camaldulensis) Odunundan PVA Tutkalıyla Üretilen LVL'lerin Bazı Teknolojik Özelliklerine Etkisi**  
ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ., SALİH E.  
2. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2002, ss.846-851

## **Diğer Yayınlar**

- I. Coğrafi Açıdan Dekoratif Yüzey Kaplama Malzemeleri Pazarı**

NEMLİ G., AYDIN İ.

Diğer, ss.30-38, 2004

II. **Ahşap Sanayiinde Melamin Formaldehit ve Melamin/Üre Formaldehit Yapıştırıcılarının Kullanımı**

ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., NEMLİ G., ÇOLAK S.

Diğer, ss.130-138, 2002

## **Desteklenen Projeler**

Demirkır C., Altunışık A. C. , Çolak S., Çolakoğlu G., Aydın İ., Özşahin Ş., TÜBİTAK Projesi, Kontrplak Kaplı Ahşap Yapı Perde Duvarlarının Yapısal Davranışları Ve Sismik Dayanım Performanslarının Belirlenmesi, 2015 - 2018

Demirkır C., Çolak S., Aydın İ., TÜBİTAK Projesi, Formaldehit İçermeyen Yeni Nesil Ahşap Kompozit Yalıtım Malzemesi, 2015 - 2017

Çolakoğlu G., Aydın İ., Demirkır C., Özşahin Ş., Çolak S., TÜBİTAK Projesi, Kontrplaklarda Isıl İletkenliğe Bağlı Olarak Pres Süresinin Optimizasyonu ve Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi, 2013 - 2015

AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G., TÜBİTAK Projesi, Plazma Modifikasyonu ile Ağaç Malzemede Adhezyon ve Yapışmanın İyileştirilmesi, 2009 - 2011

AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G., AB Destekli Diğer Projeler, EUROPEAN NORMS FOR FOREST PRODUCTS AND INTEGRATIONS OF EUROPEAN UNION APPROACH TO TURKISH FOREST PRODUCTS INDUSTRY, 2007 - 2009

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Wood Industry and Engineering, Yardımcı Editör, 2019 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Aydın İ., International Forest Products Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Eylül 2020

Aydın İ., International Forest Products Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Eylül 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):772

h-indeksi (WOS):15